

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°9.

A RETENIR :

Colza :

Méligèthes : fin du risque dans une majorité de parcelle.
Charançon des siliques : signalement en cuvette depuis 2 semaines.
Sclérotinia : un premier kit fleur positif cette semaine

Céréales :

Les parcelles les plus avancées du réseau arrivent au stade 1 à 2 nœuds, démarrez sur ces parcelles la surveillance des maladies du pied et de la septoriose. Pour les orges, la pression maladie s'intensifie oïdium, rouille naine et rhynchosporiose sont ponctuellement signalés.

COLZA

STADES : stade BBCH 60 (F1) à BBCH 65 (G1).

RAPPEL DES STADES :

Stade E : allongement des pédoncules floraux

Stade F1 : premières fleurs ouvertes sur 50%

Stade G1 : chute des premiers pétales

Stade E

Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1

Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2^{ndaires} commence à ce stade



Stade G2 : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 G3 : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



Stade G4

G4 - les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées



MELIGHETES :

Les parcelles à F1/G1 sont en fin de risque, seules les parcelles tardives ou peu vigoureuses sont encore à risque. (voir nos précédents bulletins).

CHARANCON DES SILIQUES :

Nouvelles captures en cuvette jaune et présence en végétation sur une parcelle en bordure. La période de risque débute avec la chute des premiers pétales (G1).

Biologie de l'insecte : L'adulte mesure 2.5 à 3 mm, de couleur gris ardoise et possède le bout des pattes noire. Il perfore les siliques pour y déposer ses œufs. Les larves se développent mais sont peu nuisibles. En revanche, la piqûre qui est faite permet ensuite aux cécidomyies de venir déposer leurs œufs. Les larves de cécidomyies sont quant à elles nuisibles, pouvant détruire les siliques.

Période de risque : Du stade G1 marqué par la chute des premiers pétales, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur.



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

Vérifiez vos parcelles régulièrement. **Démarrez la surveillance en privilégiant les premiers comptages en bordure de parcelles.**

Choix du produit : Pour les situations où les comptages de charançons des siliques dépasseraient dans les prochains jours le seuil indiqué ci-dessus, prévoir d'intervenir avec :

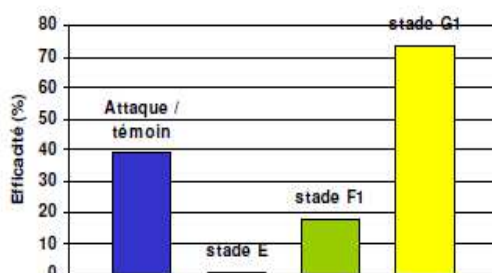
MAVRIK SMART/TALITA SMART 0.2 litre (tau fluvalinate 240 g/l) environ 12 €. **Deux applications maximums par an**

En début de période de vol, une intervention localisée aux bordures peut suffire.

SCLEROTINIA :

Rappel : Les contaminations interviennent avec la chute des premiers pétales (G1). Une série de kits pétales est mise en place dans le réseau pour estimer le risque à priori. Rappelons qu'il n'existe aucune lutte curative face à cette maladie. A ce jour, un seul kit a été réalisé (dans l'Allier), son résultat est positif avec 87 % de fleurs contaminées.

Positionnement du traitement et efficacité (source Terres Inovia)



Mauvaises efficacités des interventions trop précoces, optimum à G1 (4 essais 2007)

Afin d'éviter l'arrivée ou la généralisation de souches de sclérotinia résistantes à la famille chimique des SDHI, celles-ci seront toujours associées à une triazole. Pensez également à alterner les matières actives ou famille chimique à l'échelle de la rotation). Le traitement visant le sclérotinia présente une action sur d'autres maladies comme l'oïdium et l'alternaria.

Privilégiez pour leurs efficacités sclérotinia et oïdium :

EFILOR / TELIA 0.8 l à 1 l (boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l) environ 36 à 45 €

JOAO 0.5 l à 0.7 l (prothioconazole 250 g/l) environ 40 €

PROPULSE 0.8 l à 1 l (fluopyram 125g/l + prothioconazole 125 g/l) environ 43 €

PROSARO/PIANO 0.8 l à 1 l (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) environ 43 €

TRESO 0.3 kg + AMISTAR GOLD/PRIORI GOLD 0.5 l (fludioxonil 500 g/l + azoxystrobine 125 g/l + difenoconazole 125 g/l) environ 35 à 37 €

TRESO 0.3 kg + JOAO 0.3 l (fludioxonil 500 g/l + prothioconazole 250 g/l) environ 35 à 37 €

PUCERON CENDRE :

Aucun signalement dans le réseau.

CEREALES

STADES : De fin tallage en altitude et de épis 1 cm à 2 nœuds.

BLE

Piétin verse : Trois parcelles de blé sont touchées entre 5 et 10%. La pression reste faible. Vérifiez vos parcelles régulièrement.

Une attention particulière est de mise sur vos parcelles en précédent blé sur les sols sablo limoneux. Pour les variétés résistantes au piétin verse (avec une note GEVES ≥ 5), la nuisibilité est considérée comme nulle, même en cas de forte pression. Pour les variétés avec une note GEVES ≤ 4 , prélever 50 tiges sur l'ensemble de la parcelle entre épi 1cm et 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 35% ou plus des tiges sont atteintes.

Les symptômes, la grille de risques et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Piétin verse » disponible sur <http://www.fiches.arvalis-infos.fr/>



Septoriose :

Quelques taches de septoriose ont été observées sur les feuilles les plus anciennes dans le nord de l'Allier.

Rappelons qu'avant le stade 2 nœuds, la nuisibilité exercée par la septoriose est négligeable. La présence actuellement sur les feuilles ne présage pas de son développement qui sera fonction des précipitations à partir de 2 nœuds et jusqu'à la fin de la montaison.

Profil maladies des variétés de blé préconisées et/ou couramment cultivées

| Variétés | Piétin verse | Oïdium | Septoriose | Rouille jaune | Rouille brune | Fusariose épi |
|----------------|--------------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|
| APACHE | 2 | 5 | 4,5 | 7 | 4 | 7 |
| ARCACHON | 3 | | 6 | 7 | 6 | 5 |
| DIAMENTO | 3 | 6 | 5,5 | 6 | 7 | 5 |
| GRAVURE | 6 | 6 | 6,5 | 5 | 7 | 5 |
| KWS ULTIM | 6 | 4 | 5,5 | 8 | 5 | 5,5 |
| LG ABSALON | 6 | 8 | 7,5 | 6 | 7 | 5 |
| LG ARMSTRONG | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 4 |
| MACARON | 2 | 7 | 6 | 7 | 4 | 6 |
| PIBRAC | 4 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| PRESTANCE | 6 | (6) | 6,5 | 6 | 6 | 4,5 |
| RGT MONTECARLO | (6) | 6 | 5,5 | 6 | (7) | (5) |
| RGT SACRAMENTO | 2 | 5 | 5,5 | 5 | 7 | (5) |
| RUBISKO | 2 | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 |
| SY ADMIRATION | 6 | 3 | 5 | 7 | 6 | 6,5 |
| SY MOISSON | 3 | 7 | 4,5 | 7 | 6 | 6 |
| SY ROCINANTE | 3 | 8 | 6 | 7 | 6 | 5 |
| UNIX | 3 | 4 | 5,5 | 7 | 4 | 4,5 |

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

| | |
|--|----------------------|
| | Sensible |
| | Assez sensible |
| | Moyennement sensible |
| | Peu sensible |

En cas de nécessité d'intervention sur blé vis-à-vis du piétin verse,

Exemple de produits utilisables :

UNIX MAX (1 l) (cyprodinil 300g/l) + **INPUT (0.5 l)** (Prothioconazole 160g/l + spiroxamine 300g/l) environ 41 €

UNIX MAX (1 l) (cyprodinil 300g/l) + **JOAO (0.4 l)** (prothioconazole 250 g/l) environ 39 €

Ces programmes seront également efficaces sur septoriose et oïdium.





ORGE D'HIVER

Pour l'orge d'hiver des foyers de rhynchosporiose sont signalés hors réseau sur variétés sensibles (RAFAELA) et semis précoces. La nuisibilité devient importante dès le stade Z31 (1 nœud). L'oïdium est signalé dans 2 parcelles du réseau et hors réseau. La rouille naine est observée dans trois parcelles flottantes sur le Bocage Bourbonnais et la Sologne Bourbonnaise elle est également signalée hors réseau, sur les variétés KWS FEERIS, MALTESSE et MARGAUX avec environ 10% des F3 atteintes.

Profil maladies des variétés d'orge préconisées et/ou couramment cultivées

| Variétés | Oïdium | Rhynchosporiose | Helminthosporiose | Rouille naine | Ramulariose |
|-------------|--------|-----------------|-------------------|---------------|-------------|
| KWS BORRELY | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 |
| KWS CASSIA | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| KWS FEERIS | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| IDILIC | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| LG CAIMAN | 8 | 4 | 6 | 6 | |
| LG CASTING | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 |
| MALTESSE | 7 | 6 | 6 | 4 | 6 |
| MARGAUX | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| MEMENTO | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 |
| ORIONE | (7) | (6) | (6) | (6) | (5) |
| RAFAELA | (7) | 5 | 7 | 5 | |

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Sensible |
|  | Assez sensible |
|  | Moyennement sensible |
|  | Peu sensible |

Au vu de la situation sanitaire, des interventions peuvent être ponctuellement justifiées dès maintenant (stade 1-2 nœuds), visant notamment l'oïdium la rhynchosporiose et/ou la rouille naine sur variétés sensibles (seuil d'intervention 10 % de F3 atteintes et 20 % pour l'oïdium). En cas de nécessité d'intervention vis-à-vis d'une ou l'autre de ces maladies au stade 1-2 nœuds, les interventions se feront avec :

Cible rhynchosporiose/helminthosporiose/rouille naine

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 24 €

Cible rhynchosporiose/helminthosporiose/ rouille naine et oïdium :

UNIX MAX / KAYAK 0.6 l (cyprodinil 300 g/l) + **MELTOP ONE 0.3 l** (Fenpropidine 750 g/l) environ 23 €

Où

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.35 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 25 €

Dans ce cas, une deuxième intervention sera réalisée entre les stades dernières feuilles étalées et barbes pointantes.

Vous trouverez ci-dessous différents liens pour :

- retrouver l'ensemble des matières actives des produits cités ci-dessus
<https://ephy.anses.fr>
- pour le bon usage des produits phytopharmaceutiques
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/le-bon-usage-des-produits-phytosanitaires/>
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/index.php?id=2888370&tx_news_pi1%5Bnews%5D=41321&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=53dbb325bca589cf2eb215d1de19fd5f
- et pour toutes autres informations
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/>

*" Ce bulletin vous propose un conseil collectif qui reste à adapter à chaque situation locale dans le respect des bonnes pratiques agricoles phytosanitaires et des conditions d'application optimales. Dans tous les cas, l'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations mentionnées sur l'étiquette qui ont valeur légale"
"Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente à ce stade, pour la situation décrite. Cependant, des alternatives préventives peuvent exister, elles seront détaillées ultérieurement dans notre bulletin".*

La Chambre d'Agriculture de l'Allier est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. Rédaction : Mickaël Bimbard et Luc Fournier

**Chambre d'Agriculture de l'Allier - 60 Cours Jean Jaurès – BP 1727 -03017 Moulins cedex
Tél : 04 70 48 42 42 – Fax 04 70 46 30 69 - cda.03@allier.chambagri.fr**



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

*avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"*